平成27年4月15日

公告第24号

小牧

契約担当官
航空自衛隊第1輸送航空隊
会計隊長　　久根﨑　友也

公　　告

下記により入札を実施するので「入札及び契約心得」を熟知のうえ参加されたい。

記

1　入札事項　：　【件　　名】車両外注整備　外
【履行場所】自社工場
【納期(履行期間)】平成27年4月27日～平成28年3月31日

2　入札方式　：　一般競争入札

3　入札日時　：　平成27年4月27日(月)　10:00～

4　入札場所　：　航空自衛隊小牧基地　入札室

5　参加資格　：(1) 全省庁統一資格「役務の提供等」の東海、北陸地域の競争参加資格を有する者。

(2) 経理装備局長から又は航空幕僚長から「装備品等及び役務の調達に係る指名停止の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

(3) 前号により、現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。

(4) 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めないものとする。ただし、真にやむを得ない事由を経理装備局長が認めた場合には、この限りではない。

6　入札方法

落札者の決定にあたっては、入札書に記載された金額の8%に相当する額を加算した金額をもって落札金額とするので、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、108分の100に相当する金額を入札書に記載すること。
入札書に記載された金額の100分の108に相当する金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとし、当該端数金額を切り捨てた後に得られる金額をもって、申込みがあったものとする。

7　落札決定方式　：予定価格以下の価格で、最低価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

8　決定方法:　　総額決定

9　入札保証金及び契約保証金　：　免除

10　入札の無効　：　参加資格のない者の入札及び入札に関する条件に反した入札は無効とする。

11　契約書作成　：　有(ただし、契約金額が150万円を超えない場合は請書によることができる。)

12　適用する契約条項　：　航空自衛隊標準契約(請書)条項役務供給契約(請書)条項及び適用契約条項の関係条項　(小牧基地ホームページに掲載)

13　説明会　：　　無

14　その他　：　(1)入札書は、A4版縦を使用する。
(2)代理入札者は委任状を提出すること。
(3)郵便等による入札は、事前に担当者まで連絡下さい。平成27年4月24日(金)17:00時まで必着のものを有効な入札書とします。
(4)入札参加者は、入札開始日時までに資格決定通知書の写を提出のこと。
(5)本書記載事項の詳細については、照会先に電話にてご連絡下さい。

15　照会先　：　　契約担当:航空自衛隊小牧基地　会計隊　西山　【連絡先0568-76-2191(内線4296)】

入 札 ~~(見積)~~ 書

下記の貴公告、入札~~(見積)~~通知書に対して「入札及び契約心得」並びに入札条件等承諾の上、提出します。

平成 27 年 4 月 27 日

契約担当官
航空自衛隊第1輸送航空隊
殿

住所、会社名、代表者名

納 期 (履 行 期 間)	平成27年4月27日～平成28年3月31日	履行場所			自社工場	
品 名 (件 名)	規 格	単位	予定数量	単 価	金 額	備 考
車両外注整備	仕様書のとおり (小牧LPS-V23001-02)	点	926			
自動車検査登録制度に関わる代行手数料	法定費用官側負担	回	12			
	以下余白					
入札~~(見積)~~ 金額	¥					

委　　任　　状

平成 27 年 4 月 27 日

契約担当官
航空自衛隊第1輸送航空隊
殿

住　　所
会 社 名
代表者名　　㊞

次の者を私の代理人と定め、下記権限を委任します。

代理人氏名　　㊞

記

1 委任事項　入札に関する一切の件
2 年 月 日　平成 27 年 4 月 27 日
3 公告番号　公告第24号
4 件　　名　車両外注整備 外
5 履行場所　自社工場

以　上

航空自衛隊仕様書			
仕様書の種類	内容による分類	役務仕様書	
	性質による分類	共通仕様書	
品名又は件名	現地外注整備共通仕様書 (市販型車両)	仕様書番号	小牧LPS－V23001-02号
		作成年月日	平成１２年　３月２９日
		改正年月日	平成２３年　３月１７日
			平成２６年　４月１５日
		作成部隊名	第１輸送航空隊 整備補給群修理隊

１．　総　則

１．１　適用範囲

（１）　この仕様書は、市販型車両の外注整備について規定する。

（２）　この仕様書に規定する内容と発注書(別紙様式第１)に規定する内容とが相違する場合は、発注書に規定する内容が優先する。

１．２　用語の定義　この仕様書及び発注書において用いる用語の定義は次による。

（１）　引用文書等　当該仕様書に引用する文書及び当該仕様書の参考となる文書で次のものをいう。

ア　引用文書　この仕様書に直接引用した文書をいう。

イ　関連文書　この仕様書に規定した事項の参考となる文書をいう。

（２）　個別ＴＯ等

ア　当該車両等に適用する技術指令書（Ｊ．Ｔ．Ｏ.）

イ　製造会社が作成した取扱説明書等（製造会社が車両等の整備を目的として作成した取扱説明書、修理書、オーバーホール指導書、整備基準、部品目録及び図画で整備作業の基準となるもの。）

（３）　車両等　車両及びその構成品、部品、付属品及び予備品をいう。

（４）　Ｉ検査　Ｉ検査とは、６か月ごとに行う整備をいう。

（５）　Ｍ検査　Ｍ検査とは、１２か月ごとに行う整備をいう。

（６）　修理不能　修理不能とは、次の各号の場合をいう。

ア　技術的に修復できない場合

イ　特に規定がない限り、修理に必要な部品材料費（官給品を含む。）、役務費及び梱包輸送費を含む総費用が新品取得価格の６５％以上と見積もる場合

ウ　特に官が規定した場合

（７）　監督　契約相手方の履行途中において契約の要求事項に適合するか否かを確認することをいう。

（８）　検査　当該契約の要求事項に適合するか否かを確認し合格又は不合格の判定を行うことをいう。

１．３　引用文書等　この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

品　名	現地外注整備共通仕様書（市販型車両）

（1）　引用文書

ア　道路運送車両法（昭和２６年法律第１８５号）

イ　道路運送車両の保安基準（昭和２６年運輸省令第６７号）

ウ　自動車点検基準（昭和２６年運輸省令第７０号）

エ　自動車の点検及び整備に関する手引（昭和５８年運輸省告示第１２３号）

オ　自衛隊の使用する自動車に関する訓令（昭和４５年防衛庁訓令第１号）

カ　優良自動車部品の採用について（空幕調達２７５号４０．１１．８）

キ　航空自衛隊物品管理補給手続（ＪＡＦＲ１２５）

ク　航空自衛隊車両等整備基準（Ｊ．Ｔ．Ｏ．００－１０－９）

ケ　車両等の塗装及び標識（Ｊ．Ｔ．Ｏ．３６－１－３）

コ　車両等検査要項（Ｊ．Ｔ．Ｏ．３６－１－６）

サ　個別ＴＯ等

（2）　関連文書

ア　航空自衛隊調達規則（ＪＡＦＲ１２４）

イ　航空自衛隊装備品等整備規則（昭和４６年航空自衛隊達第１０号）

ウ　航空自衛隊装備品等共通整備基準（Ｊ．Ｔ．Ｏ．００－１０－１）

２　役務に関する要求

２．１　整備作業の種類及び工程　発注書で規定する整備作業の種類及び工程は原則として次のとおりとする。

（１）　定期検査　道路運送車両法適用除外市販型車両については、Ｉ検査又はＭ検査を実施するものとする。

（２）　定期点検　１．３項（１）の道路運送車両法に基づく定期点検（３月、６月、１年）を実施するものとする。

（３）　追加整備　追加整備は次の各号の場合に行う。

ア　定期検査又は定期点検の実施に伴い官が必要と認め要求した場合

イ　定期検査又は定期点検の結果、自衛隊の使用する自動車に関する訓令の保安基準又は道路運送車両法の保安基準（以下「保安基準」という。）に適合しない状態（おそれがある場合を含む。）にあると認められる場合は、その状態を監督官に報告し、承認を得た後、作業に着手するものとする。

ウ　追加整備は次に示す工程から必要に応じ実施する。

（ア）　分解検査・分解点検

（イ）　修理

（ウ）　交換

（エ）　組立調整

（オ）　塗装

２．２　作業内容　前２．１項に示す各工程の作業内容は、発注書で特に規定するほか次により実施しなければならない。

（１）　定期検査

ア　一般車両検査手順（別紙様式第５）及び個別ＴＯ等に定める整備基準等に基づき、車両等が規定の性能を発揮するに必要な作業の要否を確認する。

イ　結果を作業用紙（別紙様式第３又は別紙様式第４）に記録し監督官に提出する。

品　名	現地外注整備共通仕様書（市販型車両）

（2）　定期点検

ア　道路運送車両法に定める定期点検整備について自動車点検基準及び自動車の点検整備に関する手引に基づき、車両等が規定の性能を発揮するに必要な作業の要否を確認する

イ　結果を自動車点検基準に定められた定期点検整備記録簿に記録し、監督官に提出する。

（3）　分解検査・分解点検

ア　２．２．１(3)項に基づき必要な単位に分解する。

イ　分解した部品は個別ＴＯ等に定める整備基準又は自動車点検基準及び自動車の点検及び整備に関する手引に基づき、車両等が規定の性能を発揮するに必要な修理方法及び交換を要する構成品、部品・材料（以下、「部品等」という。）を判定する。

ウ　結果を修理要領明細書（様式様式第７）に記録し、監督官に提出する。

エ　分解した部品等は交換を要する部品等を除き、必要な清浄度を保持するための処置を行う。

（4）　修理　前項で判定された修理方法により要修理箇所を車両等が規定の性能を発揮するよう修復する。

（5）　交換　２．２(３項)で交換と判定されたものを２．２(4)項により良品と交換する。交換した部品等は、納品書(別紙様式第２)に記入する。その際、契約相手方で準備したものか、官給品であるか内訳を明記する。

（6）　組立調整　２．２(3)項で使用可能品と判定されたもの、又は２．２(4)項及び２．２(5)項により修復した部品等を、規定の性能を発揮させるため適正な手順、方法により組立、必要に応じ各部位を調整する。ただし、車両等に必要な潤滑油は、適合した油脂を選定のうえ適正量を給油する。

（7）　塗装　２．２項により塗装が必要とされる場合は、監督官の指示を得て実施する。

２．３　作業の中止　次に示す場合は作業を一時中止し、契約担当官に申し出て指示を受けるものとする。

（1）　車両等を修復するため、仕様書及び発注書で規定した以外の整備作業が必要な場合

（2）　修理不能の場合

２．４　部品・材料

（1）　整備作業に必要な部品等は、特に規定した場合を除き契約相手方において準備する。

（2）　部品等は原則として製造会社の純正部品及び優良自動車部品(別紙様式第６)に示す品目とする。

（3）　整備作業において、修理不能品（組部品）が発生し、これの使用可能な部位等を他の組部品の修理に流用することが可能な場合は、監督官の確認を得て、活用する。ただし、原則として同一契約の範囲内とする。

２．５　要求性能　車両等の機能・性能は、特に規定した場合を除き、個別ＴＯ等又は保安基準及び自動車点検基準に適合しなければならない。

品　名	現地外注整備共通仕様書（市販型車両）

3　品質保証

3．1　品質管理　契約相手方が実施する品質管理は特に規定する場合を除き次による。

（1）　車両等が要求事項に合致していることを確認するために使用する計測器及び試験装置は、定期的に整備され規定の性能が維持されていなければならない。

（2）　計測器及び試験装置の点検記録は、確実に保持されていなければならない。

3．2　監督・検査　契約担当官等の定める監督及び検査実施要領により実施するものとする。

4　その他の指示

4．1　提出書類　契約相手方は、次の書類を提出しなければならない。

（1）　定期点検記録簿

（2）　納品書・検査調書（別紙様式第２）

（3）　車両作業用紙（別紙様式第３、別紙様式第４）

（4）　修理要領明細書（別紙様式第７）

（5）　その他契約担当官の指示するもの。

4．2　官給品

（1）　官給品の品目、数量については、発注書により示すものとする。

（2）　引き渡しの時期及び場所については、車両搬入時、契約相手方工場とする。

4．3　官の支援　契約相手方は、当該契約の履行に際し次の各号のいずれかの場合は可能な範囲で官からの支援を受けることができる。

（1）　引用文書等の閲覧

（2）　その他官の支援を受けなければ契約の履行が困難なものについては監督官と調整する。

4．4　補給の手続き等　次に示す事項については、補給上の手続きを準備する他、契約担当官の指示を得て実施する。

（1）　車両の搬出入については官が実施する。

（2）　官給品の請求手続等

（3）　交換した旧部品の返品は、車両等の完成検査時に官に返品する。

4．5　技術協力　契約相手方は、官側から次の事項について依頼された場合には、技術協力をしなければならない。

（1）　不具合に関する原因、対策及び処置に関する調査検討

（2）　技術的事項に関する資料等の提出又は提示

4．6　保証・責任　保証・責任については次に示すとおりとする。

（1）　一切の保管責任は、契約相手方の責任とする。

（2）　契約期間中における契約相手方の過失その他により生じた損害はすべて契約相手方の負担とする。

（3）　整備作業が終了し当該車両の受け渡し後、次期定期検査又は次期定期点検までの期間において故障、機能不良、損傷等の不具合事項が発生し、その原因が契約相手方の欠陥に基づくものであると認められる場合、契約相手方は無償で再修理等の責を負うものとする。なお、この判定は両者協議のうえ決定する。

4．7　仕様書の疑義　この仕様書について、疑義を生じた場合は、契約担当官を通じて調達要求元と調整するものとする。

別紙様式1-1

科　目		要求原隊	

会計隊長	契約班長		分任管理官	代行機関		班　長	係
				整補群司令	補給隊長		

要求番号

発　　注　　書

殿

印

項目番号	品　名	規　格	単位	数量	単価(円)	金額(円)	備　考

分類番号　　作成年度：

保存期間　　枚　　数：

保存期間満了時期：　　開示判断：

別紙様式第1－2

発　注　内　訳

項　1　／

品名	車両外注整備
規格	
単位	
数量	

車番	
官給品	
原発注番号	
原発注品名	
メーカー名	

車両外注整備の内訳は以下のとおり

項目番号	品名	規格	単位	数量	単価（円）	金額（円）

納品書・~~検査調書~~

納入先	航空自衛隊小牧基地
(契約者名) 住　　所 会 社 名 代表者名印	

発送年月日	
輸送方法	
発送駅	
分割納入	

物品管理官 命　令　印	物品管理官命令年月日 (物品管理簿登記年月日)
	証書番号
	同上付与年月日

調達要求番号	確認番号(認証番号)	契約年月日	納期

番号	物品番号	品名	会社部品番号, 規格	性価区分	単位	数量	単価	金額	受領数量	備考

検査指令番号		検査判定	
検査種類		納入年月日	
検査方式		検査年月日	
検査場所		検査所見	

上記のとおり検査結果を報告する。

年　月　日

所属
検査官　官職
氏名　　㊞

検査結果及び物品管理官の受入命令(受領命令)により受領した。

受入
受領　　年　月　日

物品出納官　所属
(出納主任)　官職
(物品共用官)

氏名　　㊞

別紙様式第2-1

別紙様式第2-2

内　訳

項　1　／

品名	
規格	
単位	
数量	

車番	
官給品	
原発注番号	
原発注品名	
メーカー名	

車両外注整備の内訳は以下のとおり

項目番号	品名	規格	単位	数量	単価（円）	金額（円）

別紙様式第3－1

車両作業用紙（一般車両）

整備作業チェック記号			
レ 良好	S 手入れ
× 要調整	T 締付
×× 要取換	C 清掃
××× 要修理	L 給油

車種		検査の種類	I ▨ M ▨ ＋ □
自動車番号		所属部隊	
開始日付		完了日付	

点検項目	記	備考
Ⅰ.かじ取り装置		
1.ハンドルの操作具合		
2.ステアリング・ギヤ・ボックスのオイル漏れ		
3.ステアリング・ギヤ・ボックスの取付けの緩み		
4.ステアリング・ロッド・アーム類の緩み、がた、損傷	▨	
5.ボール・ジョイント・ダスト・ブーツの亀裂、損傷		
6.ステアリング・ナックル連結部のがた	▨	
7.ホイール・アライメント		
8.パワー・ステアリング・ベルトの緩みと損傷	▨	
9.パワー・ステアリング装置のオイル漏れ、オイル量	▨	
10.パワー・ステアリング装置の取付けの緩み		
Ⅱ.制動装置		
1.ブレーキ・ペダルの遊び、踏み込んだときの床板とのすき間	▨	
2.ブレーキのきき具合	▨	
3.パーキング・ブレーキ・レバーの引きしろ	▨	
4.パーキング・ブレーキの効き具合	▨	
5.ブレーキ・ホース及びパイプの漏れ、損傷、取付状態	▨	
6.リザーバ・タンクの液量	▨	
7.ブレーキ・マスタ・シリンダの機能、摩耗、損傷		
8.ブレーキ・ホイール・シリンダの機能、摩耗、損傷		
9.ブレーキ・ディスク・キャリパの機能、摩耗、損傷		
10.ブレーキ・チャンバ・ロッドのストローク	▨	
前輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm 後輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm		
11.ブレーキ・チャンバの機能		
12.ブレーキ・バルブ、クイック・レリーズ・バルブ、リレー・バルブの機能		
13.ブレーキ倍力装置のエア・クリーナの詰まり		
14.ブレーキ倍力装置の機能		
15.ブレーキ・カムの摩耗		
16.ブレーキ・ドラムとライニングとのすき間	▨	
17.ブレーキ・シューの摺動部分及びライニングの摩耗	▨	
18.ブレーキ・ドラムの摩耗と損傷		
19.バック・プレートの状態		
20.ブレーキ・ディスクとパッドのすき間	▨	
21.ブレーキ・パッドの摩耗	▨	
前輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm 後輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm		
22.ブレーキ・ディスクの摩耗と損傷		
23.センタ・ブレーキ・ドラムの取付の緩み	▨	
24.センタ・ブレーキ・ドラムとライニングとのすき間	▨	
25.センタ・ブレーキのライニングの摩耗		
26.センタ・ブレーキ・ドラムの摩耗と損傷		
27.油圧式二重安全ブレーキ機構の機能		
Ⅲ.走行装置		
1.タイヤの状態		
(1)タイヤの空気圧（スペア・タイヤ含む）	▨	
(2)タイヤの亀裂、損傷	▨	
(3)タイヤの溝の深さ、異常摩耗	▨	
＊タイヤの溝の深さ		
前輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm 後輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm		
2.ホイール・ナットとホイール・ボルトの緩み	▨	
3.ホイール・ナットとホイール・ボルトの損傷		
4.リム、サイド・リング、ホイール・ディスクの損傷		
5.フロント・ホイール・ベアリングのがた	▨	
6.リヤ・ホイール・ベアリングのがた		
Ⅳ.緩衝装置		
1.リーフ・スプリングの損傷	▨	
2.リーフ・サスペンション取付部、連結部の緩み、がた、損傷		
(1)リーフ・スプリングのUボルト、スプリング・バンド		
(2)スプリング・ブラケットの取付部		
(3)リーフ・スプリング・ピンなど連結部		
(4)トルク・ロッド（ラジアス・ロッド）の連結部		
3.コイル・スプリングの損傷		
4.コイル・サスペンションの取付部、連結部の緩み、がた、損傷		
(1)サスペンションの各取付ボルト、ナット		
(2)サスペンションの各連結部のがた		
(3)サスペンション各部の損傷、ボールジョイントのダスト・ブーツの亀裂、損傷		
5.エア・サスペンションのエア漏れ	▨	
6.エア・サスペンションのベローズの損傷	▨	
7.エア・サスペンションの取付部、連結部の緩みと損傷	▨	
8.エア・サスペンションのレベリング・バルブの機能		
9.ショック・アブソーバの油漏れ及び損傷	▨	
Ⅴ.動力伝達装置		
1.クラッチ・ペダルの遊びとクラッチ・ペダルの切れたときの床板とのすき間		
(1)クラッチペダルの遊び mm	▨	
(2)レリーズ・フォーク先端の遊び mm	▨	
(3)クラッチ・ペダルの床板とのすき間 mm	▨	
2.クラッチの作用	▨	
3.クラッチ液の量	▨	
4.トランスミッション、トランスファのオイル漏れ	▨	
5.トランスミッション、トランスファのオイル量	▨	
6.プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフトの連結部の緩み	▨	
7.ドライブ・シャフトのユニバーサル・ジョイント部のダスト・ブーツの亀裂と損傷		
8.プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフト継手部のがた		
(1)スプライン部の摩耗によるがた		
(2)自在継手部の摩耗によるがた		
9.プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフトのセンタ・ベアリングのがた		
10.デファレンシャルのオイル漏れ、オイル量	▨	

別紙様式第3－2

Ⅵ. 電気装置			5.燃料蒸発ガス排出抑止装置のチェック・バルブの損傷		
1.スパーク・プラグの状態			6.触媒等の排出ガス減少装置の取り付けの緩みと損傷		
2.点火時期			7.二次空気供給装置の機能		
3.ディストリビュータのキャップの状態			8.排気ガス再循環装置の機能		
4.バッテリのターミナル部の緩みと腐食			9.減速時排気ガス減少装置の機能		
5.電気配線の接続部の緩みと損傷			10.一酸化炭素等発散防止装置の配管の損傷と取付状態		
Ⅶ. 原動機			**Ⅸ. 附属装置**		
1.低速と加速の状態			1.ホーンの作用		
2.排気の状態			2.ワイパー及びウィンド・ウォッシャの作用		
CO		HC		黒煙		3.デフロスタの作用		
						4.施錠装置の作用		
						5.エキゾースト・パイプ、マフラ等の取付けの緩みと損傷		
3.エア・クリーナ・エレメントの状態			6.マフラの機能		
4.エア・クリーナの油の汚れと量			7.エア・タンクの凝水		
5.シリンダ・ヘッド、マニホールド各部の締付状態			8.エア・コンプレッサの機能		
6.エンジン・オイルの漏れ			9.プレッシャ・レギュレータ、アンローダ・バルブの機能		
7.燃料漏れ			10.非常口の扉の機能		
8.ファン・ベルトの緩みと損傷			11.車枠、車体の緩みと損傷		
9.冷却水漏れ			12.連結装置のカプラの機能と損傷		
Ⅷ. ばい煙、悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置			13.連結装置のピントル・フック摩耗、亀裂、損傷		
1.メターリング・バルブの状態			14.シート・ベルトの状態		
2.ブローバイ・ガス還元装置の配管の損傷			15.開扉発車防止装置の機能		
3.燃料蒸発ガス排出抑止装置の配管等の損傷			16.シャシ各部の給油脂状態		
4.チャコール・キャニスタの詰まりと損傷					

付記又は特記事項

整備員印		検査員印		整備幹部印		整備部隊等の長印	

別紙様式第4－1

車両作業用紙（施設、荷役、その他の車両）

整備作業チェック記号			
レ	良好	S	手入れ
×	要調整	T	締付
××	要取換	C	清掃
×××	要修理	L	給油

車種		検査の種類	I ▨ M ▨ + □
自動車番号		所属部隊	
開始日付		完了日付	

点検項目	記	備考
Ⅰ.かじ取り装置		
1.ハンドルの操作具合		
2.ステアリング・ギヤ・ボックスのオイル漏れ		
3.ステアリング・ギヤ・ボックスの取付けの緩み		
4.ステアリング・ロッド・アーム類の緩み、がた、損傷	▨	
5.ボール・ジョイント・ダスト・ブーツの亀裂、損傷		
6.ステアリング・ナックル連結部のがた	▨	
7.ホイール・アライメント		
8.パワー・ステアリング・ベルトの緩みと損傷	▨	
9.パワー・ステアリング装置のオイル漏れ、オイル量	▨	
10.パワー・ステアリング装置の取付けの緩み		
Ⅱ. 制動装置		
1.ブレーキ・ペダルの遊び、踏み込んだときの床板とのすき間	▨	
2.ブレーキのきき具合	▨	
3.パーキング・ブレーキ・レバーの引きしろ	▨	
4.パーキング・ブレーキの効き具合	▨	
5.ブレーキ・ホース及びパイプの漏れ、損傷、取付状態	▨	
6.リザーバ・タンクの液量	▨	
7.ブレーキ・マスタ・シリンダの機能、摩耗、損傷		
8.ブレーキ・ホイール・シリンダの機能、摩耗、損傷		
9.ブレーキ・ディスク・キャリパの機能、摩耗、損傷		
10.ブレーキ・チャンバ・ロッドのストローク	▨	
前輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm / 後輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm		
11.ブレーキ・チャンバの機能		
12.ブレーキ・バルブ、クイック・レリーズ・バルブ、リレーバルブの機能		
13.ブレーキ倍力装置のエア・クリーナの詰まり		
14.ブレーキ倍力装置の機能		
15.ブレーキ・カムの摩耗		
16.ブレーキ・ドラムとライニングとのすき間	▨	
17.ブレーキ・シューの摺動部分及びライニングの摩耗	▨	
18.ブレーキ・ドラムの摩耗と損傷		
19.バック・プレートの状態		
20.ブレーキ・ディスクとパッドのすき間	▨	
21.ブレーキ・パッドの摩耗	▨	
前輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm / 後輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm		
22.ブレーキ・ディスクの摩耗と損傷		
23.センタ・ブレーキ・ドラムの取付の緩み	▨	
24.センタ・ブレーキ・ドラムとライニングとのすき間	▨	
25.センタ・ブレーキのライニングの摩耗		
26.センタ・ブレーキ・ドラムの摩耗と損傷		
27.油圧式二重安全ブレーキ機構の機能		
Ⅲ. 走行装置		

点検項目	記	備考
1.タイヤの状態		
(1)タイヤの空気圧（スペア・タイヤ含む）	▨	
(2)タイヤの亀裂、損傷	▨	
(3)タイヤの溝の深さ、異常摩耗	▨	
＊タイヤの溝の深さ		
前輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm / 後輪 左 前 mm 後 mm 右 前 mm 後 mm		
2.ホイール・ナットとホイール・ボルトの緩み	▨	
3.ホイール・ナットとホイール・ボルトの損傷		
4.リム、サイド・リング、ホイール・ディスクの損傷		
5.フロント・ホイール・ベアリングのがた	▨	
6.リヤ・ホイール・ベアリングのがた		
Ⅳ. 緩衝装置		
1.リーフ・スプリングの損傷	▨	
2.リーフ・サスペンション取付部、連結部の緩み、がた、損傷		
(1)リーフ・スプリングのUボルト、スプリング・バンド		
(2)スプリング・ブラケットの取付部		
(3)リーフ・スプリング・ピンなど連結部		
(4)トルク・ロッド（ラジアス・ロッド）の連結部		
3.コイル・スプリングの損傷		
4.コイル・サスペンションの取付部、連結部の緩み、がた、損傷		
(1)サスペンションの各取付ボルト、ナット		
(2)サスペンションの各連結部のがた		
(3)サスペンション各部の損傷、ボールジョイントのダスト・ブーツの亀裂、損傷		
5.エア・サスペンションのエア漏れ	▨	
6.エア・サスペンションのベローズの損傷	▨	
7.エア・サスペンションの取付部、連結部の緩みと損傷	▨	
8.エア・サスペンションのレベリング・バルブの機能		
9.ショック・アブソーバの油漏れ及び損傷	▨	
Ⅴ. 動力伝達装置		
1.クラッチ・ペダルの遊びとクラッチ・ペダルの切れたときの床板とのすき間		
(1)クラッチ・ペダルの遊び mm	▨	
(2)レリーズ・フォーク先端の遊び mm	▨	
(3)クラッチ・ペダルの床板とのすき間 mm	▨	
2.クラッチの作用	▨	
3.クラッチ液の量	▨	
4.トランスミッション、トランスファのオイル漏れ	▨	
5.トランスミッション、トランスファのオイル量	▨	
6.プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフトの連結部の緩み	▨	
7.ドライブ・シャフトのユニバーサル・ジョイント部のダスト・ブーツの亀裂と損傷		
8.プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフト継手部のがた		
(1)スプライン部の摩耗によるがた		
(2)自在継手部の摩耗によるがた		
9.プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフトのセンタ・ベアリングのがた		
10.デファレンシャルのオイル漏れ、オイル量	▨	

Ⅵ. 電気装置			**11.車枠、車体の緩みと損傷**		
1.スパーク・プラグの状態			12.連結装置のカプラの機能と損傷		
2.点火時期			13.連結装置のピントル・フック摩耗、亀裂、損傷		
3.ディストリビュータのキャップの状態			14.シート・ベルトの状態		
4.バッテリのターミナル部の緩みと腐食			15.開扉発車防止装置の機能		
5.電気配線の接続部の緩みと損傷			16.シャシ各部の給油脂状態		
Ⅶ. 原動機			**Ⅹ. 施設、荷役、その他の車両**		
1.低速と加速の状態			1.キャリッジ		
2.排気の状態			2.操作レバー － リフト、チルト		
CO / HC / 黒煙			3.チェン － リフト、ドライブ		
			4.ケーブル － ウインチ、ホイスト		
			5.シリンダ － リフト、チルト		
3.エア・クリーナ・エレメントの状態			6.油圧ポンプ		
4.エア・クリーナの油の汚れと量			7.一般漏えい － 油、水、チルト		
5.シリンダ・ヘッド、マニホールド各部の締付状態			8.旋回機構		
6.エンジン・オイルの漏れ			9.マスト本体、ブーム		
7.燃料漏れ			10.安全クラッチ、減速機構		
8.ファン・ベルトの緩みと損傷			11.ドラム		
9.冷却水漏れ			12.昇降機構		
Ⅷ. ばい煙、悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置			13.コンミュテータ、ブラシ		
1.メターリング・バルブの状態			14.コントローラ		
2.ブローバイ・ガス還元装置の配管の損傷			15.パワー・テーク・オフ		
3.燃料蒸発ガス排出抑止装置の配管等の損傷			16.索導器		
4.チャコール・キャニスタの詰まりと損傷			17.クレーン・アタッチメント		
5.燃料蒸発ガス排出抑止装置のチェック・バルブの損傷			18.キャタピラ		
6.触媒等の排出ガス減少装置の取り付けの緩みと損傷			19.排土板、スクレーパ		
7.二次空気供給装置の機能			20.フィフス・ホイール		
8.排気ガス再循環装置の機能			21.補助脚		
9.減速時排気ガス減少装置の機能			22.キング・ピン － 摩耗、破損、カップラ結合箇所		
10.一酸化炭素等発散防止装置の配管の損傷と取付状態			**XI.かく座機収容器材**		
Ⅸ. 附属装置等			1.操行装置		
1.ホーンの作用			2.操向アライメント		
2.ワイパー及びウィンド・ウォッシャの作用			3.クレーン・エンジン		
3.デフロスタの作用			4.クレーン電気系統		
4.施錠装置の作用			5.補助脚		
5.エキゾースト・パイプ、マフラ等の取付けの緩みと損傷			6.通話装置		
6.マフラの機能			7.電磁クラッチ － 取付、作動		
7.エア・タンクの凝水			8.各ライト類 － 作動 サイレン等		
8.エア・コンプレッサの機能			9.運転室内各計器 － 作動		
9.プレッシャ・レギュレータ、アンローダ・バルブの機能					
10.非常口の扉の機能					

付記又は特記事項

整備員印		検査員印		整備幹部印		整備部課等の長印	

一般車両検査手順

一般車両並びに、施設、荷役、その他の車両等において一般車両と共通部分についての定期検査手順は、次に並べる整備手順表を基準として実施する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
Iかじ取り装置	1．ハンドルの操作具合		○	次の点検を実施する。 (1) 一定車速で平坦な路面を直進中、ハンドルが振れることがないか、また、左右に取られることがないか。 (2) 走行中にハンドルを操作したとき、操作が異常に重くないか、また、戻りがよいか。 (3) ハンドルを上下、左右、軸方向に動かしたときにがたがないか、また、ハンドルを直進位置から左右に回したときの遊びの量が適当であるか。
	2．ステアリング・ギヤ・ボックスのオイル漏れ		○	リフト・アップなどの状態で、ギヤ・ボックス各部からのオイル漏れがないかを目視などにより点検する。
	3．ステアリング・ギヤ・ボックスの取付けの緩み		○	リフト・アップなどの状態で、ギヤ・ボックスとフレームとの取付けに緩みがないかをスパナなどにより点検する。
	4．ステアリング・ロッド・アーム類の緩み、がた、損傷	○	○	リフト・アップなどの状態で、ロッド、アーム類について、可動部を操舵力の伝わる方向に手で揺するなどして、次の点検を実施する。 (1) 連結部にがたがないか。 (2) 取付部に緩みがないか。 (3) 曲がりや損傷がないか。 (4) 割ピンが欠損していないか。
	5．ボール・ジョイント・ダスト・ブーツの亀裂、損傷		○	リフト・アップなどの状態で、ロッド、アーム類のボール・ジョイントのダスト・ブーツに亀裂や損傷がないかを目視などにより点検する。
	6．ステアリング・ナックルの連結部のがた	○	○	リフト・アップなどの状態で、補助者にブレーキ・ペダルを踏ませ、タイヤに手を掛けて動かし、キング・ピン又はボール・ジョイントにがたがないかを点検する。
	7．ホイール・アライメント		○	ホイール・アライメント・テスタ(又は、キャンバ・キャスタ・キングピン・ゲージ、ターニング・ラジアス・ゲージ、トーイン・ゲージ)を用いて、キャンバ、キャスタ、トーイン(及びキング・ピンの傾斜角度)が規定の範囲にあるかを点検する。(タイヤの異状摩耗、ハンドルの振れ、車体の傾きなどの異状が認められない場合は、サイド・スリップ・テスタにより点検してもよい。)
	8．パワー・ステアリングのベルトの緩みと損傷	○	○	(1) 定められたプーリ間のベルト中央部を手(10Kgf)で押したとき、たわみ量が規定の範囲にあるかをスケールなどにより点検する。 (2) ベルト全周にわたって著しい摩耗や損傷、亀裂がないかを目視などにより点検する。
	9．パワー・ステアリング装置のオイル漏れ、オイル量	○	○	(1) リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 ア ギヤ・ボックス、オイル・ポンプ、ホース、パイプ、接続部などからのオイル漏れがないか。 イ ホースの劣化によるふくらみや損傷、亀裂などがないか。 (2) エンジン稼働状態でハンドル操作を行い、油温を上げた後リザーバ・タンクのオイル量を点検する。(車両によっては、冷間時エンジン停止状態で点検する車両もあるので注意)
	10．パワー・ステアリング装置の取付けの緩み		○	リフト・アップの状態で、スパナなどにより、次の点検を実施する。 (1) オイル・ポンプ及びギヤ・ボックスの取付部に緩みがないか。 (2) ホース及びパイプの接続部に緩みがないか。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
Ⅱ 制動装置	1．ブレーキ・ペダルを踏み込んだときの床板とのすき間	○	○	エンジンをかけた状態でブレーキ・ペダルを強く踏み込んで、ペダルと床板とのすき間が規定の範囲にあるかをスケールなどにより点検する。また、踏みごたえから、エアの混入がないかを点検する。
	2．ブレーキのきき具合	○	○	(1) 乾燥した路面を走行してブレーキ・ペダルを踏み込んだとき、踏力に応じた制動力が得られ、進行方向にまっすぐに止まることができるかを点検する。 (2) ブレーキ・テスタで点検する場合は、左右前後輪の制動力の総和及び左右差が規定値にあるかを点検する。
	3．パーキング・ブレーキ・レバーの引きしろ	○	○	(1) パーキング・ブレーキ・レバー(ペダル)を規定の力で操作したとき、引きしろ(踏みしろ)が、規定のノッチ数(ラチェットがかみ込む音で確認)の範囲にあるか、また、開放時に走行位置に保持されるかを点検する。 (2) ホイールパーク式(空気式車輪制動型)にあっては、エンジンをかけて規定の空気圧の状態で、レバーを駐車位置まで引いたとき、引っかかりなどの異状がなく、空気の排出音が聞こえること。また、駐車位置及び走行位置にそれぞれレバーが保持されるかを点検する。
	4．パーキング・レバーのきき具合	○	○	(1) 乾燥した急坂(5分の1(20%)勾配)の路面で、停止状態が保持できるかを点検する。 (2) ブレーキ・テスタで点検する場合は、制動力が規定値以上あるかを点検する。ただし、ホイールパーク式(空気式車輪制動型)にあっては、エンジンをかけて規定の空気圧の状態にして、レバーを駐車位置(またはテストポジション)まで引き点検する。
	5．ブレーキ・ホース及びパイプの漏れ、損傷、取付状態	○	○	(1) リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 ア ホース、パイプ、接続部に液漏れや損傷がないかを目視などにより点検する。 イ 走行中の振動やハンドル操作などによりパイプ、ホースが車体その他の部分と接触のおそれがないかを目視などにより点検する。 ウ ホースに劣化によるふくらみや亀裂、損傷がないかを目視などにより点検する。 エ 接続部、クランプに緩みなどがないかをスパナなどにより点検する。 (2) エア・ブレーキにあっては、リフト・アップなどの状態で、ホース、パイプの接続部に石けん水などを塗ってエア漏れがないかを目視などにより点検する。又は、エンジンを始動させ、タンク内圧力が規定値に達したときエンジンを停止させ、圧力計により空気圧の保持状態からエア漏れがないかを点検する。
	6．リザーバ・タンクの液量	○	○	(1) リザーバ・タンクの液量が規定の範囲(MAX～MINなど)にあるかを点検する。 (2) リザーバ・タンク周辺から液漏れがないかを目視などにより点検する。また、通気孔のある場合には、通気孔の詰まりを目視などにより点検する。
	7．ブレーキ・マスタ・シリンダの機能、摩耗、損傷		○	マスタ・シリンダに損傷や液漏れがないかを目視などにより点検する。
	8．ブレーキ・ホイール・シリンダの機能、摩耗、損傷		○	リフト・アップなどの状態で、ブレーキ・ドラムを取り外し、ホイール・シリンダ(シリンダ・ブーツ内を含む。)に損傷や液漏れがないかを目視などにより点検する。
	9．ブレーキ・ディスク・キャリパの機能、摩耗、損傷		○	リフト・アップなどの状態で、ホイールを取り外し、ディスク・キャリパに損傷や液漏れがないかを目視などにより点検する。
	10．ブレーキ・チャンバ・ロッドのストローク	○	○	規定の空気圧の状態で、補助者にブレーキ・ペダルをいっぱいに踏み込ませ、ロッドのストロークが規定の範囲にあるかをスケールなどにより点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
	11．ブレーキ・チャンバの機能		○	(1) 規定の空気圧の状態で、補助者にブレーキ・ペダルをいっぱいに踏み込ませ、チャンバのクランプ回りに石けん水などを塗ってエア漏れがないかを目視などにより点検する。 (2) ペダルを戻したときのチャンバ・ロッドの戻りに異状がないかを目視などにより点検する。
	12．ブレーキ・バルブ、クイック・レリーズ・バルブ、リレー・バルブの機能		○	(1) 規定の空気圧の状態で、補助者にブレーキ・ペダルをいっぱいに踏み込ませ、ブレーキ・バルブ、クイック・レリーズ・バルブ、リレー・バルブからエア漏れがないかを音により点検する。また、ペダルを戻したとき、各バルブからのエアの排出に異状がないかを音により点検する。 (2) ブレーキ・バルブにあっては、エアの吐出側に圧力計を取り付け、規定の空気圧の状態で、補助者にブレーキ・ペダルをいっぱいに踏み込ませ、圧力計がエア・タンク内の圧力と同じ圧力であるかを点検する。又は、分解して、バルブ、ピストン、バルブ・スプリング、ゴム部品などに損傷やへたり、劣化がないかを目視などにより点検する。 (3) リレー・バルブにあっては、入口側と出口側に圧力計を取り付け、規定の空気圧の状態で、補助者にブレーキ・ペダルを踏み込ませ、入口側と出口側の圧力差が規定の範囲にあるかを点検する。又は、分解して、バルブ、ピストン、ダイヤフラム、スプリング、ゴム部品などに損傷やへたり、劣化がないかを目視などにより点検する。
	13．ブレーキ倍力装置のエアー・クリーナの詰まり		○	分離型真空倍力式にあっては、エレメントを取り出し、汚れによる詰まり、損傷が無いかを目視などにより点検する。
	14．ブレーキ倍力装置の機能		○	(1) エンジン停止状態で、ブレーキ・ペダルを数回踏むなどして真空圧又は空気圧を大気圧にしてから、次にブレーキ・ペダルを強く踏み込んだままエンジンを始動し、真空圧又は空気圧が既定値に達したとき、ブレーキ・ペダルと床板とのすき間が減少するかを点検する。 (2) エンジンを停止させ、真空圧又は空気圧が大気圧になるまでブレーキ・ペダルを普通に踏み込んだとき、1回目より2回目、3回目と踏み込むにしたがってブレーキ・ペダルと床板とのすき間が増大するかを点検する。 (3) 必要がある場合には次の点検を実施する。 ア 油圧計などのテスタを使用して、油圧の低下及び発生油圧などが、規定の範囲にあるかを点検する。 イ 真空計又は圧力計などのテスタを使用して、圧力の低下などが範囲にあるかを点検する。 ウ 真空計又は圧力計などのテスタを使用して、チェック・バルブ及びリレー・バルブの機能を点検する。又は、分解して、チェック・バルブ、リレー・バルブ、ダイヤフラム、ピストン・カップなどのゴム部品に損傷、劣化がないかを確認することにより機能を点検する。
	15．ブレーキ・カムの摩耗		○	リフト・アップなどの状態で、ブレーキ・ドラムを取り外し、カムに摩耗や損傷がないかを目視などにより点検する。
	16．ブレーキ・ドラムとライニングとのすき間	○	○	(1) 自動調整方式 リフト・アップなどの状態で、ブレーキ・ペダル又はパーキング・ブレーキ・レバーを数回操作し、ブレーキ・シューを安定させた後、タイヤを手で回したとき、引きずりがないかを点検する。 (2) 手動調整方式 リフト・アップなどの状態で、ブレーキ・ペダル又はパーキング・ブレーキ・レバーを数回操作し、ブレーキ・シューを安定させた後、点検孔のあるものはシックネス・ゲージにより、また、点検孔のないものはアジャスタにより、すき間を点検する。（ドラムが駐車ブレーキとしてのみ使用される車両等については、駐車ブレーキ機構に異状がなければ、この点検を省略することができる。）

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
	17．ブレーキ・シューの摺動部分及びライニングの摩耗	○	○	リフト・アップなどの状態で、ブレーキ・ドラムを取り外し、次の点検を実施する。 (1) ライニングに異状な摩耗や損傷、剥離がないかを目視などにより点検する。 (2) ライニングの厚みをスケールなどにより点検する。 (3) リベット、ボルトに緩みがないかを点検する。
	18．ブレーキ・ドラムの摩耗と損傷		○	リフト・アップなどの状態で、ブレーキ・ドラムを取り外し、ドラムの内側に異状な摩耗、亀裂、損傷などがないかを目視などにより点検する。（ドラムが駐車ブレーキとしてのみ使用される車両等については、駐車ブレーキ機構に異状がなければ、この点検を省略することができる。）
	19．バック・プレートの状態		○	(1) リフト・アップなどの状態で、バック・プレート又はアンカ・ブラケットに損傷や亀裂、変形がないかを目視などにより点検する。 (2) リフト・アップなどの状態で、バック・プレート又はアンカ・ブラケットの取付けボルトに緩みがないかをスパナなどにより点検する。
	20．ブレーキ・ディスクとパッドとのすき間	○	○	リフト・アップなどの状態で、タイヤを手で回したとき異状な引きずりがないかを点検する。
	21．ブレーキ・パッドの摩耗	○	○	リフト・アップなどの状態で、ホイールを取り外しキャリパ・ボディーの点検孔から、パッドの厚みを点検する。また、必要に応じてスケールなどにより点検する。
	22．ブレーキ・ディスクの摩耗と損傷		○	リフト・アップなどの状態で、ホイールを取り外し、ディスク・ロータに異状な摩耗や損傷がないかを目視などにより点検する。
	23．センタ・ブレーキ・ドラムの取付けの緩み	○	○	リフト・アップなどの状態で、センタ・ブレーキ・ドラムの取付けボルトに緩みがないかをスパナなどにより点検する。
	24．センタ・ブレーキ・ドラムとライニングとのすき間	○	○	リフト・アップなどの状態で、パーキング・ブレーキ・レバーを数回操作し、ブレーキ・シューを安定させた後、点検孔のあるものは、シックネス・ゲージにより、また、点検孔のないものは、アジャスタにより、すき間を点検する。
	25．センタ・ブレーキのライニングの摩耗		○	リフト・アップなどの状態で、センタ・ブレーキ・ドラムを取り外し、ライニングに異状な摩耗や損傷、剥離がないかを目視などにより点検する。（ドラムとライニングとのすき間に異状がなければ、この点検を省略することができる。）
	26．センタ・ブレーキ・ドラムの摩耗と損傷		○	リフト・アップなどの状態で、センタ・ブレーキ・ドラムを取り外し、ドラムの内側に異状な摩耗、損傷などがないかを目視などにより点検する。（ドラムとライニングとのすき間に異状がなければ、この点検を省略することができる。）
	27．油圧式二重安全ブレーキ機構(セフティ・シリンダ式)の機能		○	フロント・ホイール・シリンダのエア・ブリーダを緩めた状態とリヤ・ホイール・シリンダのエア・ブリーダを緩めた状態それぞれにおいて、ブレーキ・ペダルを反復して踏み込んだとき、ブレーキ・ペダルと床板とのすき間があるかを点検する。
Ⅲ 走行装置	1．タイヤの状態	○	○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) タイヤ・ゲージを用いて、空気圧が規定値であるかを点検する。スペア・タイヤについても点検する。 (2) タイヤの全周にわたり、亀裂や損傷がないか、釘、石、その他の異物が刺さったり、かみ込んだりしていないか、また、偏摩耗などの異状な摩耗がないかを目視などにより点検する。 (3) タイヤの接地面に設けられているウェア・インジケータ(スリップ・サイン)の表示により点検するか、又は、タイヤの接地面の全周にわたり、溝の深さが規定値以上あるかをディプス・ゲージなどにより点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
	2．ホイール・ナットとホイール・ボルトの緩み	○	○	(1) ホイール･ナット、ボルトに緩みがないかをホイール･ナット・レンチなどにより点検する。 (2) 大型車両にあっては次の点検を実施する。 ア ＪＩＳ方式のシングル・タイヤ及びＩＳＯ方式のタイヤの場合は、トルク・レンチを用いるなどによりホイール・ナットを規定トルクでしめつける。 イ ＪＩＳ方式のダブル・タイヤの場合は、ホイール・ボルトの半数（１個おき）のアウター・ナットをゆるめて、インナー・ナットをトルク・レンチを用いるなどにより規定トルクで締め付ける。 次に、緩めたアウター・ナットをトルク・レンチを用いるなどにより規定トルクで締め付ける。その後、ホイール・ボルトの残りの半数のアウター・ナット及びインナー・ナットについても同様の処置を講じる。 (3) リヤ・シャフトの支持方式が全浮動式のものにあっては､アクスル･シャフトの取付けナット及びボルトに緩みがないかを点検する。
	3．ホイール・ナットとホイール・ボルトの損傷 （車両総重量８ｔ以上の大型車において行う点検）		○	(1) リフト・アップなどの状態で、ディスク・ホイールを取り外し、次の点検を実施する。 ア ホイール・ボルト及びホイール・ナットについて、亀裂や損傷がないか、ボルトに伸びはないか、著しいさびの発生はないか等を目視などにより点検する。 また、ねじ部につぶれ、やせ、かじり等の異状がないかを目視などにより点検する。 イ ディスク・ホイールについて、ボルト穴や飾り穴のまわり及び溶接部に亀裂及び損傷がないか、ホイール・ナットの当たり面に亀裂、損傷及びへたりがないかを目視などにより点検する。また、ハブへの取付面とディスク･ホイール合わせ面に摩耗や損傷がないかを目視などにより点検する。 (2) ディスク・ホイールを取付ける際に次の点検を実施する。 ア 関係部品の清掃について、ディスク・ホイールのハブへの取付面とディスク・ホイール合わせ面、ホイール・ナットの当たり面、ハブのディスク・ホイール取付面、ホイール・ボルトのねじ部、ホイール・ナットのねじ部等を清掃し、さび、ゴミ、泥、追加塗装等の異物を取り除く。 イ ホイール・ボルト及びホイール・ナットの潤滑について、ＪＩＳ方式の場合は、ホイール・ボルト及びホイール・ナットのねじ部並びにホイール・ナットの当たり面に規定の油類を薄く塗布する。ＩＳＯ方式の場合は、ホイール・ナットねじ部及びホイール・ナットとワッシャとの間にのみ規定の油類を塗布する。（潤滑について自動車製作者の指示がある場合は、その指示する方法で行うこと。） ウ ホイール・ナットの締付けは、当該ディスク・ホイールの中心点を挟んで反対側にある２つのホイール・ナットを交互に、かつ、個々のホイール・ナットが均等に締め付けられるように数回に分けて徐々に締める方法に則り行い、最後にトルク・レンチを用いるなどにより規定トルクで締め付ける。この場合、なるべく奥まで手で回して入れ、円滑に回ることを確認し、ひっかかり等異状がある場合にはホイール・ボルト等を交換する。 エ インパクト・レンチで締め付ける場合は､締付時間、圧縮空気圧力等に留意し、締めすぎないように十分注意を払い、最終的な締付けは、トルク・レンチを用いるなどにより規定トルクで締め付ける。 (3) ＪＩＳ方式のダブル・タイヤの場合は、始めにインナー・ナットについて、上記のリフト･アップなどの状態で、ディスク･ホイールを取り外して行う点検及びディスク･ホイールを取り付ける際に行う点検を行った後、アウター・ナットについて、インナー･ナットと同様に点検を行う。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
				(4) ディスク・ホイールの取付け後、ディスク・ホイールの取付状態に適度な馴染みが生じる走行後（一般的に５０～１００ｋｍ走行後が最も望ましい。）、ホイール・ナット及びホイール・ボルトの緩み（３月ごとの点検項目）に示す方法によりホイール・ナットを締め付ける。
	4．リム、サイド・リング、ホイール・ディスクの損傷		○	リム、サイド・リング、ホイール・ディスクに損傷、腐食などがないかを目視などにより点検する。また、サイド・リング付きのディスク・ホイールにあっては、合い口のすき間についても規定値内であるかを点検する。
	5．フロント・ホイール・ベアリングのがた	○	○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) タイヤの上下に手を掛けて動かし、がたがないかを点検し、がたがあった場合には、ブレーキ・ペダルを踏んで再度点検し、ホイール・ベアリングのがたであるかどうかを点検する。（ブレーキ・ペダルを踏んで再度点検した時にがたがなくなれば、サスペンションなどのがたではなくホイール・ベアリングのがたとなる。） (2) ディスク・ホイールを回転させて、異音がないかを点検する。 (3) 必要がある場合には、フロント・ホイール・ベアリングを取り外し、ベアリングなどに摩耗や損傷、泥水などの侵入がないかを点検する。
	6．リヤ・ホイール・ベアリングのがた		○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) タイヤの上下に手を掛けて動かし、がたがないかを点検し、がたがあった場合には、ブレーキ・ペダルを踏んで再度点検し、ホイール・ベアリングのがたであるかどうかを点検する。（ブレーキ・ペダルを踏んで再度点検した時にがたがなくなれば、サスペンションなどのがたではなくホイール・ベアリングのがたとなる。） (2) ディスク・ホイールを回転させて、異音がないかを点検する。 (3) 必要がある場合には、リヤ・ホイール・ベアリングを取り外し、ベアリングなどに摩耗や損傷、泥水などの侵入がないかを点検する。
Ⅳ 緩衝装置	1．リーフ・スプリングの損傷	○	○	リフト・アップなどの状態で、リーフ・スプリングに折損、亀裂などがないかを目視などにより点検する。
	2．リーフ・サスペンション取付部、連結部の緩み、がた及び損傷		○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) リーフ・スプリングのUボルト、スプリング・バンドなどに緩みや損傷がないかをスパナなどにより点検する。 (2) スプリング・ブラケットの取付部に緩みや損傷がないかを点検ハンマなどにより点検する。 (3) リーフ・スプリングのピンなどで連結されている部分を点検ハンマや手で揺するなどして、軸方向又は直角方向にがたがないかを点検する。 (4) 後二軸のトラニオン式などにあっては、トルク・ロッド（ラジアス・ロッド）の連結部にがたがないかを点検ハンマなどにより点検する。
	3．コイル・スプリングの損傷		○	リフト・アップなどの状態で、コイル・スプリングに折損、亀裂などがないかを目視などにより点検する。
	4．コイル・サスペンションの取付部、連結部の緩み、がた及び損傷		○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) サスペンションの各取付ボルトやナットに緩みがないかをスパナなどにより点検する。 (2) サスペンションの各連結部を手で揺するなどして、軸方向又は直角方向にがたがないかを点検する。 (3) サスペンション各部に損傷がないか、また、ボール・ジョイントのダスト・ブーツに亀裂や損傷がないかを目視などにより点検する。
	5．エア・サスペンションのエア漏れ	○	○	(1) エンジンを始動させ、タンク内圧力が規定値に達したときエンジンを停止させ、圧力計により空気圧の保持状

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
				態からエア漏れがないかを点検する。 (2) リフト・アップなどの状態で、ベローズ、レベリング・バルブ及びパイプの接続部などに石けん水などを塗って、エア漏れがないかを点検する。
	6．エア・サスペンションのベローズの損傷	○	○	リフト・アップなどの状態で、ベローズに損傷がないかを目視などにより点検する。
	7．エア・サスペンションの取付部、連結部の緩み及び損傷	○	○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) ラジアス・ロッド、スタビライザ、リンケージなどの取付部と連結部に緩みがないかをスパナなどにより点検する。 (2) 取付部と連結部に損傷がないかを目視などにより点検する。
	8．エア・サスペンションのレベリング・バルブの機能		○	車両を水平な場所に置き、エア・タンク内圧力が規定の範囲にあることを確認した後、フロント、リヤのベローズの高さが規定の範囲にあることをスケールなどにより点検する。 （規定の方法により点検を行うこととされている場合には、その方法により点検する。）
	9．ショック・アブソーバの油漏れ及び損傷	○	○	リフト・アップなどの状態で、目視などにより、次の点検を実施する。 (1) ショック・アブソーバに油漏れ及び損傷がないか。 (2) 取付部に損傷がないか。
V 動力伝達装置	1．クラッチ・ペダルの遊びとクラッチ・ペダルの切れたときの床板とのすき間	○	○	(1) クラッチ・ペダルを手で抵抗を感じるまで押し、遊びの量が規定の範囲にあるかをスケールなどにより点検する。このとき、マスタ・シリンダと一体型の倍力装置付きのクラッチにあっては、エンジンを停止しクラッチ・ペダルを数回踏み込んで、タンク内圧力を大気圧にして点検する。 (2) レリーズ・フォーク先端を手で動かし、レリーズ・フォーク先端の遊びの量が規定の範囲にあるかをスケールなどにより点検する。（無調整式レリーズ・シリンダの場合は、点検は不要。） (3) アイドリング状態でパーキング・ブレーキを確実に作動させ、さらに、ブレーキ・ペダルを踏んだ状態で1速にシフトしてクラッチ・ペダルを徐々に離し、クラッチがつながる直前のクラッチ・ペダルと床板とのすき間（又は、床いっぱいまでクラッチ・ペダルを踏み込んだ位置からのすき間）が規定の範囲にあるかをスケールなどにより点検する。
	2．クラッチの作用	○	○	(1) アイドリング状態でクラッチ・ペダルを踏み込んだとき、異音がなく、異常に重くないかを点検する。また、1速又は後退（リバース）への変速操作がスムーズにできるかを点検する。 (2) クラッチ・ペダルを徐々に離し発進したとき、滑りがなく、接続がスムーズであるかを点検する。
	3．クラッチ液の量	○	○	リザーバ・タンクの液量が規定の範囲にあるかを目視などにより点検する。
	4．トランスミッション・トランスファのオイル漏れ	○	○	(1) M/T 車は、リフト・アップなどの状態で、トランスミッション及びトランスファ本体周辺（ケースの合わせ目）やオイル・シール部からオイル漏れがないかを目視などにより点検する。 (2) A/T 車は、リフト・アップなどの状態で、トランスミッション及びトランスファ本体周辺（ケースの合わせ目）やオイル・シール部からのオイル漏れがないかを目視などにより点検する。また、オイル・クーラ・ホースに亀裂や損傷がないかを点検する。
	5．トランスミッション、トランスファのオイル量	○	○	(1) M/T 車は、リフト・アップなどにより車体が水平の状態で、トランスミッション及びトランスファのフィラ・プラグを取外し、プラグ穴に指を入れるなどしてオイル量を

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
				点検する。(オイル漏れがなければ、オイル量は正常と判断して、この点検を省略することができる。) (1) A/T 車は、水平な場所に車両を止め、パーキング・ブレーキを確実に作動させてエンジンを暖機し、アイドリング状態で、ブレーキ・ペダルを踏み込んだ状態でシフト・レバーをゆっくり各レンジにシフトした後 P レンジ(車両等によっては、Nレンジ)に戻す。そして、レベル・ゲージによりオイル量を点検する。また、レンジ操作の際、シフト・レバーに異状な重さやがたがなく、ポジション・インジケータの表示と一致しているかを点検する。
	6．プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフトの連結部の緩み	○	○	(1) リフト・アップなどの状態で、プロペラ・シャフトのジョイント・フランジ・ヨーク取付ボルト、ナット、センタ・ベアリング・ブラケット取付ボルトに緩みがないかをスパナなどにより点検する。 (2) リフト・アップなどの状態で、ドライブ・シャフトの取付ナットに緩みがないかをスパナなどにより点検する。
	7．ドライブ・シャフトのユニバーサル・ジョイント部のダスト・ブーツの亀裂と損傷		○	リフト・アップなどの状態で、ユニバーサル・ジョイントのダスト・ブーツに亀裂や損傷がないかを、目視などにより点検する。また、ブーツからのグリース漏れやブーツ・クランプの緩みがないかを目視などにより点検する。
	8．プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフト継手部のがた		○	リフト・アップなどの状態で、プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフトを手で動かし、次の点検を実施する。 (1) 回転方向に動かすことで、主にスプライン部の摩耗などによるがたがないかを点検する。 (2) 上下、左右に動かすことで、主に自在継手部の摩耗などによるがたがないかを点検する。
	9．プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフトのセンタ・ベアリングのがた		○	リフト・アップなどの状態で、センタ・ベアリング付近のシャフトを手で上下、左右方向に動かし、がたがないかを点検する。
	10．デファレンシャルのオイル漏れ、オイル量	○	○	(1) リフト・アップなどの状態で、デファレンシャル周辺からオイル漏れがないかを目視などにより点検する。 (2) リフト・アップなどの状態で、フィラ・プラグを取り外してプラグ穴に指を入れるなどしてオイル量を点検する。(オイル漏れがなければ、オイル量は正常と判断して、この点検を省略することができる。)
Ⅵ 電気装置	1．スパーク・プラグの状態	○	○	スパーク・プラグ(白金プラグ及びイリジウム・プラグを除く。)を取り外し、次の点検を実施する。 (1) 電極に汚れや損傷、摩耗がないか、また、絶縁碍子に焼損がないかを目視などにより点検する。 (2) 中心電極と接地電極とのすき間(プラグ・キャップ)が規定の範囲にあるかをプラグ・ギャップゲージなどにより点検する。
	2．点火時期	○	○	エンジン暖機後、規定のアイドリング回転数で、タイミング・ライトなどを用いて、点火時期が適切であるかをクランク・プーリなどの合わせマークを見て点検する。
	3．ディストリビュータのキャップの状態		○	ディストリビュータのキャップを取り外し、目視などにより、次の点検を実施する。 (1) キャップ、ロータの汚れがないか。 (2) ハイテンション・コードの差込部に緩みや錆などがないか。 (3) キャップ内側各端子(セグメント)に焼損や錆がないか。 (4) キャップの合わせ面がほこりなどで汚れていないか。 (5) センタ・ピースに損傷や摩耗がないか、また、スプリングにへたりなどがないか。
	4．バッテリのターミナル部の緩みと腐食	○	○	ターミナル部が、緩みや腐食により接続状態が不良でないかを点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
	5．電気配線の接続部の緩みと損傷	○	○	(1) エンジン・ルーム内の電気配線について、次の点検を実施する。 ア 接続部に緩みがないかを手で動かすなどして点検する。 イ 電気配線に損傷がないか、また、クランプに緩みがないかを目視などにより点検する。 ウ 電気配線が他部品と干渉するおそれがないかを点検する。 (2) 必要に応じ、シャシ各部の電気配線についても点検する。
Ⅶ 原動機	1．低速と加速の状態	○	○	(1) エンジンを暖機させた状態で、アイドリング時の回転がスムーズに続くかを点検する。また、回転計を用いて点検する場合は、アイドリング時の回転数が規定の範囲にあるかを点検する。 (2) エンジンを徐々に加速したとき、アクセル・ペダルに引っ掛かりがないか、また、エンスト、ノッキングなどを起こすことなくスムーズに回転するかを走行するなどして点検する。
	2．排気の状態	○	○	(1) ガソリン車及びLPG車は、エンジンを十分に暖機させた状態で、回転計を用いてアイドリング回転数が規定の範囲にあるかを確認した後、排気ガスの色が白煙や黒煙でないかを目視により点検する。また、アイドリング時のCO(一酸化炭素)及びHC(炭化水素)の排出濃度をCO・HCテスタにより点検する。 (2) ジーゼル車は、エンジンを十分に暖機させた状態で、異状な黒煙を排出していないかを目視などにより点検する。
	3．エア・クリーナ・エレメントの状態	○	○	エレメントを取り外し、汚れ、詰まり、損傷などがないかを目視などにより点検する。
	4．エア・クリーナの油の汚れと量	○	○	エア・クリーナのケースを取り外し、オイルの汚れ具合を目視などにより点検する。また、オイルの量が規定の範囲にあるかを目視などにより点検する。
	5．シリンダ・ヘッド、マニホールド各部の締付状態		○	シリンダ・ヘッド及びマニホールド各部の締付部に緩みがないかをトルク・レンチなどにより点検する。(塑性域締め(角度締め)方式の場合には、この点検は不要。)
	6．エンジン・オイルの漏れ	○	○	リフト・アップなどの状態で、目視などにより、次の点検を実施する。 (1) シリンダ・ヘッド・カバー、オイル・パン、ドレーン・プラグなどからオイル漏れがないか。 (2) オイル・クーラ・ホースなどに劣化によるふくらみや亀裂損傷がないか。
	7．燃料漏れ	○	○	リフト・アップなどの状態で、目視などにより、次の点検を実施する。 (1) フューエル・タンク、フューエル・ポンプ、ホース、パイプ、キャブレータ、インジェクタ、ノズル・ホルダ、インジェクション・ポンプなどから燃料漏れがないか。 (2) フューエル・ホース、パイプに亀裂か損傷がないか。 (3) 各ホース、パイプのクランプの取付けに緩みがないか。 (4) クランプのゴム等の劣化によりホース及びパイプの固定に異常がないか。
	8．ファン・ベルトの緩みと損傷	○	○	(1) 定められたプーリ間のベルト中央部を手(約10kg)で押したときのたわみ量が、規定の範囲にあるかをスケールなどにより点検する。又は、ベルト・テンション・ゲージ(張力計)を用いてベルトの張力が規定値内にあるかを点検する。 (2) ベルト全周にわたっての内側や側面に、摩耗や損傷、亀裂がないかを目視などにより点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
	9．冷却水漏れ		○	(1) アイドリング状態か、又はラジエータ・キャップ・テスタで加圧した状態で、ラジエータ、ウォータ・ポンプ、ラジエータ・ホース、ヒータ・ホースなどから水漏れがないかを目視などにより点検する。 (2) ラジエータ・ホースやヒータ・ホースに劣化や損傷がないか、また、ホースのクランプに緩みがないかをスパナなどにより点検する。
Ⅷ ばい煙、悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置	1．メターリング・バルブの状態		○	エンジンを作動させ、アイドリング状態でメターリング・バルブのインテーク・マニホールド側のホースをつまんだり放したりしたとき、バルブの作動音（カチカチ音）が発生するかを点検する。又は、メターリング・バルブの片側から通気し、反対側から通気しないことを点検する。
	2．ブローバイ・ガス還元装置の配管の損傷		○	目視などにより、次の点検を実施する。 (1) ホース、パイプなどの配管に劣化や損傷がないか。 (2) クランプの取付状態に異状がないか。
	3．燃料蒸発ガス排出抑止装置の配管等の損傷		○	ホース、パイプなどに損傷などがないかを目視などにより点検する。
	4．チャコール・キャニスタの詰まりと損傷		○	(1) チャコール・キャニスタのフューエル・タンク側のホースを取り外しエアを送り、詰まりがないかを点検する。 (2) パージ・コントロール・バルブのフューエル・タンクからきているホース側を強く吹いたとき通気し、キャブレータからきているホース側を強く吹いたとき通気しないこと、また、大気解放側から強く吹いたとき通気することを点検する。 (3) チャコール・キャニスタ本体に損傷がないかを目視などにより点検する。
	5．燃料蒸発ガス排出抑止装置のチェック・バルブの損傷		○	チェック・バルブを取り外すなどして、チェック・バルブの両側から交互にエアを送り、通気状態に差があるかを手を当てるなどして点検する。
	6．触媒等の排出ガス減少装置の取付けの緩みと損傷		○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) 触媒などの排出ガス減少装置本体の取付けに緩みがないかをスパナなどにより点検する。 (2) 触媒本体に損傷がないかを目視などにより点検する。（遮熱板に変形や損傷がなければ、この点検を省略することができる。） (3) 排気温度警告装置の配線の取付けに異状がないかを目視などにより点検する。
	7．二次空気供給装置の機能		○	二次空気供給装置用フィルタの詰まりや損傷を点検する。また、アイドリング状態で、二次空気供給装置のエア・ホースをエア・クリーナ側で外し、ホースからの空気の吸い込みを点検する。（規定の方法により点検を行うこととされている場合には、その方法により点検する。）
	8．排気ガス再循環装置の機能		○	エンジン暖機状態で、ＥＧＲコントロール・バルブのダイヤフラム部に手を当て、エンジン回転数を変化させたときのダイヤフラムの作動状況を確認する。（規定の方法により点検を行うこととされている場合には、その方法により点検する。）
	9．減速時排気ガス減少装置の機能		○	ダッシュ・ポットのロッドを指で押したとき抵抗感があり、指を離したとき瞬時に戻ることを確認することにより点検する。（規定の方法により点検を行うこととされている場合には、その方法により点検する。）
	１０．一酸化炭素等発散防止装置の配管の損傷と取付状態		○	ホース及びパイプに損傷、外れなどがないかを目視などにより点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
Ⅸ 付属装置等	1．警音器（ホーン）の作用		○	ホーンの音量及び音質を聴くことなどにより点検する。
	2．窓拭器（ワイパー）及び洗浄液噴射装置（ウィンド・ウォッシャ）の作用		○	次の点検を実施する。 (1) ウィンド・ウォッシャ液の量が適当か。 (2) ウィンド・ウォッシャ液の噴射の向き及び高さが適当か。 (3) ワイパーの低速及び高速の各作動が不良でないか。 (4) ワイパーの払拭状態が不良でないか。
	3．デフロスタの作用		○	デフロスタを作動させ、吹き出し口（サイドを含む。）からの空気の吹き出しや風量の切り換えに異状がないかを手を当てて点検する。
	4．施錠装置（ステアリング・ロック）の作用		○	エンジン・キーを抜いたときステアリング・ロックが確実に作用するか点検する。
	5．エキゾースト・パイプ、マフラ等の取付けの緩みと損傷	○	○	リフト・アップなどの状態で、次の点検を実施する。 (1) エキゾースト・パイプ及びマフラの取付部、接続部に緩みがないかを手で揺するなどして点検する。 (2) エキゾースト・パイプ、マフラ及び遮熱板の取付ボルト、ナットに緩みがないかをスパナなどにより点検する。 (3) ラバー・ハンガーの劣化や損傷、取付状態を点検する。 (4) エキゾースト・パイプ、マフラ及び遮熱板に損傷や腐食がないかを点検する。 (5) エキゾースト・パイプ及びマフラが他の部分との接触のおそれがないかを点検する。 (6) エンジンを始動し、接続部などより排気ガスが漏れていないかを点検する。
	6．マフラの機能		○	エンジンを始動し、回転数を変化させ、排気音に異状がないかを聴くことなどにより点検する。
	7．エア・タンクの凝水	○	○	エア・タンクのドレン・コックを開き、タンクに水がたまっていないかを点検する。
	8．エア・コンプレッサの機能		○	エア・タンクのエアを排出した後、エンジンを始動させ、アイドリング状態で、タンク内圧が規定値になるまでの所要時間を調べることにより点検する。
	9．プレッシャ・レギュレータ、アンローダ・バルブの機能		○	エンジン運転状態で、ブレーキ・ペダルを数回踏み、タンク内圧力が下限規定値に低下したときに、自動的にエア・コンプレッサが働き、上限規定値で自動的に停止するかを点検する。
	10．非常口の扉の機能	○	○	非常口の扉がスムーズに開き、確実に閉まるかを点検する。また、開いたときに警報装置が作動するかを点検する。
	11．車枠（フレーム）、車体（ボディー）の緩みと損傷	○	○	(1) 乗用車等は次の点検を実施する。 ア リフト・アップなどの状態で、フレーム、クロス・メンバなどのリベット、ボルトに緩みがないかをスパナなどにより点検する。また、フレーム、クロス・メンバなどに損傷などがないかを目視などにより点検する。 イ ドア、エンジン・フード、トランク・リッドなどの各ヒンジに緩みがないかを手で動かすなどして点検する。 (2) 貨物車等は次の点検を実施する。 ア リフト・アップなどの状態で、フレーム、サイド・メンバ、クロス・メンバなどのリベット、ボルトに緩みがないかをスパナなどにより点検する。また、フレーム各部に損傷などがないかを目視などにより点検する。 イ チルト式キャブにあっては、キャブ・チルト・ロック装置、ヒンジなどの各部に緩みや損傷がないかを目視などにより点検する。また、機能に異状がないかを点検する。 ウ 物品積載装置、巻込防止装置、突入防止装置などの取付ボルトに緩みがないかをスパナなどにより点検する。また、物品積載装置、巻込防止装置、突入防止装置などに損傷などがないかを目視などにより点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
				エ　ドア、エンジン・フード、バック・ドアなどのヒンジに緩みがないかを手で動かすなどして点検する。また、損傷がないかを目視などにより点検する。
	１２．連結装置のカプラの機能と損傷		○	(1)　平坦な場所で、トレーラなどとの連結及び切離しがスムーズに行えるかを点検する。 (2)　カプラの取付部に緩みがないかをスパナなどにより点検する。 (3)　カプラ・ジョー、ジョー・ピン、シャフト及び軸受部に摩耗や損傷、がたがないかを目視などにより点検する。また、ラバー式カプラの場合には、ラバーに損傷や摩耗がないかを目視などにより点検する。 (4)　カプラ・サドル(ベース)の上面に損傷や摩耗がないかを目視などにより点検する。
	１３．連結装置のピントル・フック摩耗、亀裂、損傷		○	ピントル・フックとルネット・アイに損傷がないかを目視などにより点検する。また、取付部に緩みがないかをスパナなどにより点検する。
	１４．座席ベルト(シート・ベルト)の状態		○	シート・ベルトに損傷がないかを目視などにより点検する。また、バックルを操作してかみ具合に異状がないかを点検する。
	１５．開扉発車防止装置の機能		○	乗降口の扉を開いたとき、運転席の警報装置が作動するか、また、扉を閉じた後でなければ発車しないかを点検する。
	１６．シャシ各部の給油脂状態	○	○	(1)　シャシ各部の給油脂の状態が十分であるかを目視などにより点検する。 (2)　給油脂部のダスト・ブーツの破損、グリース・ニップルの脱落や緩みを点検する。 (3)　自動給脂式のものは、自動給脂装置のスイッチを操作し、パイロット・ランプの点灯により、給脂が十分であるかを目視などにより点検する。

施設、荷役、その他の車両検査手順

施設、荷役、その他の車両の定期検査の手順は一般車両検査手順のほかに次に述べる追加手順表を基準として実施する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
X 施設、荷役、その他の車両	1．キャリッジ	○	○	次の点検を実施する。 (1) 背当て（バックレスト）の安全度を検査する。フォークの曲りを検査し、ロック・ピンが定位置に固着されていることを確かめる。両方のフォークの水平位置は、荷物を水平に取扱えるように同一でなければならない。 (2) ローラー及びシューの接着、摩耗、き裂及び破損を検査する。キャリッジ及びマスト・アッセンブリの損傷又はアライメントが正しくないかを検査する。すべてのボルト、ナットを締付ける。 (3) シリンダの漏れを点検する。
	2．操作レバー	○	○	次の点検を実施する。 (1) リンク機構、ペダル及びケーブル全体の作動良好と給油を検査する。 (2) ロッド、ピン、クレビス及びケーブル、ブッシュ又はベアリングの状態、調整が正しいか及び確実に締まっているかを検査する。キーパー、コッター、ピン及びボルトが確実に定位置に固定されていることを確認する。
	3．チェーン	○	○	チェーンの外部状態を点検し、破損過度の摩耗の有無を点検する。
	4．ケーブル	○	○	ケーブルの外部状態を点検し、ドラム等に整然と巻取られていることを確認する。ケーブルの破損、錆、過度の摩耗、よれ、こぶ及びより線の断線の有無を点検する。
	5．シリンダ	○	○	次の点検を実施する。 (1) シール、ガスケット、ブーツ、パッキン及び配管の機能良好、取付けの確実及び漏えいを点検する。 (2) ピストン・ロッド、パッキン押えを締める。（ロッドの表面には薄い膜が必要であるから余り締めつけ過ぎてはいけない。）
	6．油圧ポンプ	○	○	往復運動式、遠心式、ダイアフラム式ポンプ、ピストン、インペラ、ダイアフラム及びシャフトの漏れ、アライメント及び過度の摩耗を検査する。
	7．一般漏えい	○	○	次の点検を実施する。 (1) 原動機以外の水、空気、油系統の漏えいを綿密に点検する。 (2) ローラー・ベアリング、シャフト及びローラーの摩耗を点検する. ローラーは円滑に回転することを確かめる。 (3) ローラーの通路は清浄にして平滑でなければならない。
	8．旋回機構	○	○	次の点検を実施する。 (1) 作動良好、取付けの確実を点検し、摩耗度は、使用可能程度を超えていないかを確かめる。 (2) 給油の適正を点検する。
	9．マスト本体、ブーム	○	○	全般的状態を点検する。メンバーの破損と安全度、シーブの過度の摩耗あるいはケーブルを損傷するおそれのあるフランジの破損を点検する。ブッシュとピンの過度の摩耗を点検し、ピン、リテーナが確実であることを確認する。ブーム・ケーブルのよれこぶ及びより線のすり切れ又は断線を点検する。ケーブルは折損するおそれがある前に交換する。すべての取付けを確実に締付ける。
	10．安全クラッチ、減速機構	○	○	機能良好、正規の調整、取付けの確実並びに油漏れを点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
	11．ドラム	○	○	次の点検を実施する。 (1) 外部状態を点検、機能良好及びアライメントを点検する。 (2) ドラムのベアリングの過度の摩耗を点検し、シールは良好な状態であることを確認する。
	12．昇降機構	○	○	次の点検を実施する。 (1) 作動良好、取付けの確実、アライメント及び給油を点検する。ハウジングのシールとガスケットの漏れ及びき裂を点検する。ドラムのブッシュが作動に影響するほど摩耗していないか点検する。ケーブルの錆、過度の摩耗、よれ、こぶ及びより線の断線を点検する。ケーブルはドラムに整然と巻き取られているかを確認する。シーブ、ベアリングと取付けの状態を点検する。 (2) シーブ（つな車）はケーブルをいためつけるほど破損又は摩耗していないかを点検する。
	13．コンミュテータ及びブラシ	○	○	次の点検を実施する。 (1) コンミュテータ及びブラシの摩耗状態並びに、レギュレータの機能を点検する。 (2) コンミュテータ、ベアリングの摩耗と油止めの漏れを点検する。 (3) オイル及びグリースが過度にないことを点検しよごれがあれば清掃する。
	14．コントローラ	○	○	スイッチ、ギヤ、配線及びサーキット・ブレーカの作動状態の点検、すべての部品が正しく、確実に取付けてあること及び電気的接続が確実であることを点検する。すべての取付ボルトを確実に締めつけること。
	15．パワー・テイク・オフ	○	○	次の点検を実施する。 (1) 機能良好、正規の調整取付けの確実及び漏れを次の個所について点検する。 (2) プロペラ・シャフト、ユニバーサル・ジョイント、ピロー・ブロック、ドライブ・チェーン、スラック、アジャスタ、コントロール・レバー
	16．索導器（FAIRLEAD）（クレーン全般に適用）	○	○	ブッシュ、ピン、シーブ及びマウンティングの過度の摩耗を点検する。ケーブルの摩耗、より線のすり切れ又は折損並びにフラット・スポットを点検する。
	17．クレーン・アタッチメント	○	○	次の点検を実施する。 (1) ブームの各軸受部、溶接部及び全般について点検する。割れ、歪、損傷等の有無を点検する。 (2) 各シーブの変形、溝の著しい摩耗及びフランジの偏摩耗等の有無を点検する。 (3) 軸と軸金の摩耗を点検し、間隔が規定以上のときは調整する。
	18．キャタピラ	○	○	次の点検を実施する。 (1) キャタピラに変形、き裂等が入っていないか点検する。センター・ガイドの摩耗による破損はどうか。 (2) リベットのゆるみはないかを調べ、過度の摩耗及び破損が有れば交換する。 (3) 連結チェーンのマスター・ピンが確実に締まっているかを点検する。破損又は過度に曲ったトラック・シールは交換する。
	19．排土板及びスクレーパ	○	○	排土板、サークル・ピン、キング・ピン、ピボット・ソケット及びホールの過度の摩耗と全般的状態を点検する。取付ボルトのゆるみ点検、スクレーパに変形及び破損はないか、過度の摩耗又はき裂の有無を点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期 FI	検査時期 FM	点検の実施方法
	20．フィフス・ホイール	○	○	次の点検を実施する。 (1) 締付け、取付けが正常な状態にあり、ゆるみ、破損等がなく作動が良好であるか点検する。 (2) 給油の状態を検査する。キング・ピン・ロックは正しく作動するか、キング・ピンに過度の摩耗はないかを点検する。
	21．補助脚	○	○	次の点検を実施する。 (1) 補助脚を手動しその作動状態を点検する。 (2) 各締付部、取付部が正常であるか、破損がないか点検する。
	22．キング・ピン	○	○	キング・ピンは正常な状態にあるか、摩耗破損等の欠陥がないか作動状態が良好か、カップラとの結合個所は完全であるか点検する。
XI かく座機収容器材	1．操向装置	○ ○ ○	○ ○ ○	次の点検を実施する。 (1) 油圧シリンダの取付部のがた、損傷、シリンダ、ホース、油漏れについて点検する。 (2) フィードバック用ポテンション・メーターのリンクがたを点検する。 (3) ポテンション・メーターの絶縁抵抗の測定（10MΩ以上）
	2．操向アライメント	○	○	ホイール･アライメントの狂いがないか点検する。旋回軸受けケガキ線±1°以内とする。
	3．クレーン・エンジン（始動・異音・馬力・アイドリング・加速）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	次の点検を実施する。 (1) 各取付け部及び締付けが正常な状態にあるか点検する。 (2) エンジンを始動し、そのかかり具合、アクセル・レバーの作動が良好か点検する。 (3) 低速または、高速回転時に異音が聞こえないか、排気色は正常か点検する。 (4) エンジン・オイルを点検し、その粘度が季節に適応しているか、あるいは給油後の運転時間が給油間隔基準を超過している場合は交換する。 (5) 技術指令書にしたがって、燃料ポンプの圧力試験を行う。燃料ポンプまたは、燃料濾過器、配管のスクリーン、沈殿物、フィルタ、エレメントの清掃または、交換を行う。 (6) オイル・ポンプの作動状況を点検し、フィルタ配管のよごれを除去する。 (7) 技術指令書にしたがって、エア・クリーナの清掃、手入れをするとともに、必要に応じてエレメントを交換する。 (8) ファンがゆるんでいないか、プーリー及びファンの取付け状態は良好か、ファン・ベルトの張りは適当か、摩耗または、損傷していないか点検する。 (9) 不凍液の比重を測定し、指定された比重にするとともに記録する。 (10) 各シリンダの圧力検査を行い、圧縮圧力不足の場合はその原因を探求する。 (11) 噴射ノズルを取外し、よごれ、損傷の有無を点検するとともに、噴射圧、噴霧状態、油密が良好か点検する。 (12) 噴射時期及びガバナーの機能を点検する。 (13) 燃料噴射ポンプ各部の取付け及び機能を点検する。 (14) 技術指令書で1年毎に実施を要求されている項目について点検及び交換を行う。
	4．クレーン電気系統	○	○	次の点検を実施する。 (1) 各ライト類は正常な状態で作動するか点検する。 (2) 操作室内の各計器及び配線等の状態が正常な状態で作動が良好であるか点検する。

点検箇所	点検項目	検査時期		点検の実施方法
		FI	FM	
	5．補助脚	○	○	次の点検を実施する。 （注）1　補助脚の伸張は必ず走行高さで行う。 2　補助脚は、補助脚コントロール・レバーだけでは操作できない。クレーン操縦室内のバルブ・レバーも操作する。 (1)　取付け部のボルトの緩みはないか、各配管及び継手からの油漏れはないか、点検する。 (2)　シリンダの作動はスムーズか、またはシリンダの傷はないか点検する。 (3)　先端部球面受けの作動は、良いか点検するとともに給脂を行う。
	6．通話装置	○	○	次の点検を実施する。 （注）　クレーン運転室接続時に通信数切替えスイッチ（3）が“2”である時、またクレーン運転室が接続されていない時に切替えスイッチ(3)が“3”である時には、前後運転室間の通信ができない。 (1)　電話が通じているか、通信数切替えスイッチは正しいか確認し、接続ケーブルを点検する。 (2)　ヘッド・セット用マイク、レシーバ、音量調整ボリューム、ジャック端子の状態を点検する。

別紙様式第６

優　良　自　動　車　部　品

No.	品　　名	指　　定　　銘　　柄	備　　考
1	ファンベルト	三ツ星ゴム、横浜ゴム、東海ゴム、高砂ゴム、ブリジストンタイヤ　阪東調帯ゴム 純正各社	
2	スパークプラグ	日本特殊陶業、日立製作所、日本電装、純正各社	
3	ランプ	小糸電機、生井工業、市川製作所、鈴木用品、山口部品、井上化学、大同用品、スタンレー電気、ライフ電球、東芝電気、純正各社	
4	ミラー	同　　上	
5	ライト	小糸電機、生井工業、市川製作所、鈴木用品、白光舎、大同用品、 純正各社	
6	ワイパー	朝日製作所、田中計器、三ツ葉電機、マルエス製作所、生井工業　自動車電気、 純正各社	
7	ホーン	今仙電機、丸八電機、三ツ葉電機、宮本警報機、丸子警報機、日本電装、純正各社	
8	方向指示器	アポロ工業、新日邦、純正各社	
9	ボール、ローラベアリング（専用ベアリングを除く。）	日本精工、東洋ベアリング、光洋精工、不二越鋼材、東京ベアリング、純正各社	
10	ガラス	旭ガラス、日本ガラス、石塚特殊硝子、藤原工業(株)、セントラル硝子(株) 、純正各社	
11	ライニング（同リベットを含む。）	東京石綿、曙ブレーキ工業、日清紡績、朝日石綿、三好石綿、久代石綿、 日本アスベスト、日伸製作所、日本ブレーキライニング、純正各社	ふそう、日野、日産ディーゼルを除く。
12	フェーシング	東京石綿、暁ブレーキ工業、日清紡績、朝日石綿、三好石綿　久代石綿、 日本アスベスト、日伸製作所、純正各社	同　上
13	エキゾーストパイプ	泰精板鉄工所、宝栄工業、曙機械、神谷プレス、東京シャリング、純正各社	同　上
14	マフラー	泰精板鉄工所、宝栄工業、大栄鉄工所、曙機械、神谷プレス、東京シャリング、 市川金属工業、純正各社	同　上
15	コイル	日本電装、特殊変圧器、日立製作所、阪神変圧器、純正各社	トヨタ、イスゞ、ふそう、日野、日産ディーゼルを除く
16	エレメント	東洋エレメント、東京濾器、土屋製作所、国産機器、日本濾過器、日本化工、ピーコックエレメント、山信工業、星高工業、純正各社	紙製の燃料、オイル、エアー、フィルターのみ　ただし いすゞＶ０１０－１３２４０－００１（陸自番号Ｇ２００１－０１１２－００６）ふそう、日野、日産ディーゼルを除く。

別紙様式第7

修理要領明細書

項　1　／

品　名		監督官印	会社名・代表者印
規　格			
車　番			
契約番号			
原発注番号			
メーカー名			
官給品			

車両外注整備の内訳は以下のとおり

項目番号	品名	規格	単位	数量	単価(円)	金額(円)

純正部品割引率

規　　格	割引率
トヨタ 車両の純正部品	16%
トヨタ産業 車両の純正部品	14.4%
いすゞ 自動車車両の純正部品	18%
三菱重工 車両の純正部品	11%
日野 自動車車両の純正部品	15%
三菱 自動車車両の純正部品	17%
三菱ふそう 車両の純正部品	15%
日産 車両の純正部品	15%
日産UD 車両の純正部品	12%
優良自動車部品	55%
スタティック 車両の純正部品	0%
カヤバ 車両の純正部品	8%
その他車両の純正部品 (トヨタ、トヨタ産業、いすゞ、三菱重工、日野、三菱、三菱ふそう、日産、日産UD、カヤバ、スタティック、第一実業を除く)	11.5%
第一実業 純正部品	5%
以下余白	